

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACETONA
Nombre químico:	Dimetil Cetona
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, ACS
Clave interna:	A0425
CAS:	67-64-1
Sinónimos:	2-Propanona; dimetilcetona; dimetilcetal; dimetilformaldehido
No ONU:	NR
Formula:	CH_3COCH_3
Peso molecular:	58.08
Estado físico:	Líquido volátil
Almacenaje:	ROJO
Productos incompatibles:	Mezclas de ácido nítrico y sulfúrico, materiales oxidantes, cloroformo, álcalis, compuestos clorinados, ácidos, y potasio.higroscópico.

Especificaciones del producto

Ensayo:	$\geq 99.50\%$
Acido titulable	0.0003 meq/g
Agua (H ₂)	0.50%
Alcohol isopropilico	0.05%
Aldehidos (como HCHO):	0.002%
Base titulable:	0.0006 meq/g
Color (APHA)	10
Metanol:	0.05%
Residuos después de evaporación:	0.001%
Solubilidad en gua:	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganto	Pasa prueba

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Pictogramas para el SGA: Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H225	Líquido y vapores muy inflamables.	Líquidos inflamables	2
H319	Provoca irritación ocular grave.	Irritación ocular	2 A
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Toxicidad específica en determinados orgánicos (exposición Única)	3

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo
P233 + P271	Mantener el recipiente herméticamente cerrado; y Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. Aprueba de explosiones.
P242 + P243	No utilizar herramientas que produzcan chispas. Y tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua (ducharse).
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P312	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P403 + P235 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener fresco y bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



NFPA

- RIESGO A LA SALUD
- RIESGO DE FLAMABILIDAD
- RIESGO DE REACTIVIDAD
- RIESGO DE CONTACTO

- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.